

**CAPACITACIÓN ARQUEOLÓGICA**  
**SEALAND AQUACULTURE**  
PUERTO MONTT - REGIÓN DE LOS LAGOS

Doina Munita

Septiembre 2014

## DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

De acuerdo a lo solicitado por Sealand Aquaculture, a través de los señores Ever Burgos y Claudio Bollinger, se realizó una charla de capacitación del componente ambiental arqueológico en dependencias de la empresa mandante, oficina ubicada en Juan Soler Manfredini 41, n° 903, en la ciudad de Puerto Montt, el día viernes 1 de agosto del 2014 a las 15:00 hrs.

En la actividad, se contó con la presencia de 3 personas, cuyos cargos corresponden a operario de excavadora (1) y choferes de camiones (2), respectivamente. Es importante destacar la presencia de personal que efectivamente intervendrá el subsuelo y superficie del área a intervenir, en este caso correspondiente al sector sur de la planta actualmente en funcionamiento en la península de Chayahué, comuna de Calbuco, región de Los Lagos.

Durante la charla se abordó los siguientes temas:

- ◇ Percepción espacial del área de estudio
- ◇ Percepción del pasado, misión de la Arqueología. Significado Patrimonial de los Sitios Arqueológicos.
- ◇ Antigüedad de los eventuales hallazgos arqueológicos en la región
- ◇ Condiciones paleoambientales de la región
- ◇ Tipos de sitios arqueológicos reconocidos en Los Lagos
- ◇ El trabajo arqueológicos sobre los sitios arqueológicos
- ◇ Materiales culturales y rasgos que identifican la presencia de sitios
- ◇ Marco legal que protege el patrimonio cultural nacional y sanciona su alteración indebida
- ◇ Ejemplos de sitios arqueológicos reconocidos en el seno de Reloncaví
- ◇ Sitios reconocidos en el área del proyecto. Medidas de protección y no intervención
- ◇ Procedimientos a seguir en caso de un hallazgo arqueológico no previsto

Para esta capacitación se elaboró material gráfico (presentación Power Point®) desarrollando una charla en forma dinámica e interactiva, atendiendo especialmente a las dudas de los presentes. Al finalizar la charla, se entregó material de apoyo, como recordatorio de la actividad realizada. A continuación se integra las diapositivas de la ponencia realizada<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Las fotografías y contenidos no deben ser reproducidas o difundidas sin previo consentimiento de la autora, debido a la existencia de derechos de autor en algunos materiales utilizados.

# ARQUEOLOGÍA EN EL BORDE COSTERO DEL SENO DE RELONCAVÍ

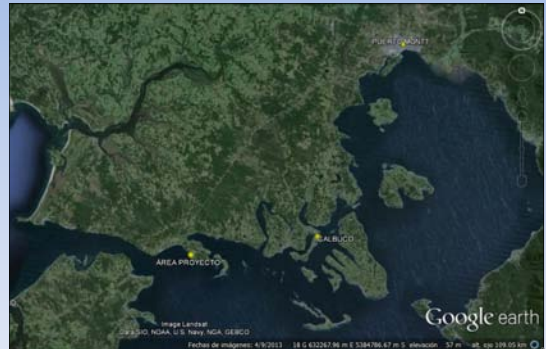
Dolma Munita  
Licenciada en Antropología con mención en Arqueología (U. de Chile)  
Magíster en Planificación y Gestión Territorial (UCT)

Sealand Aquaculture, Puerto Montt  
01 Agosto 2014

1

## Percepción espacial del área de estudio

SENO DE RELONCAVÍ



## Percepción del pasado, la Arqueología

### Relevancia

- SOMOS UNA ESPECIE "CREADORA"
- ENTENDIMIENTO DE LOS PROCESOS QUE HA EXPERIMENTADO LA HUMANIDAD
- COMPRENSIÓN DE OTROS MODOS DE VIDA, OTRAS CULTURAS
- RECONOCIMIENTO DE LA RELACIÓN HOMBRE/NATURALEZA

### Motivos éticos

- GENERACIONES PASADAS
- GENERACIONES FUTURAS

La **arqueología** es la ciencia que estudia a las sociedades del pasado a través de los restos materiales que han dejado. Por ejemplo puntas de flecha de piedra o fragmentos de vasijas cerámicas.

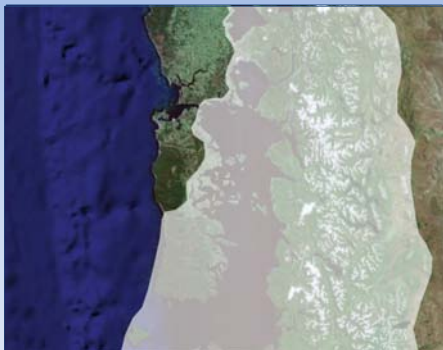
3

## Antigüedad

Período cultural	Cronología	Patrón de subsistencia	Época geológica
Período Paleoindio	12.500 años AP	Grupos cazadores - recolectores terrestres	Pleistoceno final
Período Arcaico	6.500 - 3.200 años AP	Grupos canoeros cazadores - pescadores - recolectores marítimos	Holoceno medio
	3.200 - 500 años AP	Grupos canoeros cazadores - pescadores - recolectores marítimos	Holoceno tardío
Período Alfarero	800 - 200 años AP	Grupos horticultores de asentamiento permanente	Holoceno tardío

4

## Paleoambiente



5

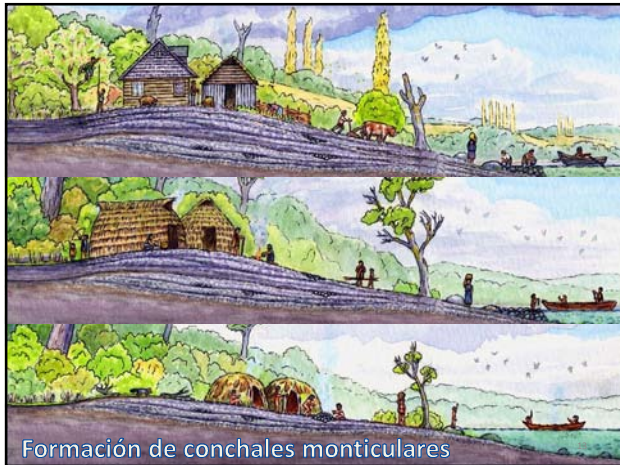
## Paleoambiente. Bloques erráticos



6







### Sítios arqueológicos



EXCAVACIÓN  
ESTRATIGRÁFICA



### Sítios arqueológicos



HERRAMIENTAS LÍTICAS

16

### Sítios arqueológicos



PUNZONES

### Sítios arqueológicos

#### OTROS ARTEFACTOS ÓSEOS









## Sitios arqueológicos

ESTRUCTURAS ASOCIADAS.....VARADEROS, CHOLCHENES, OTROS MUROS



## Curantos arqueológicos



## Cavernas



27

## Senderos de bajamar



28

## Varaderos

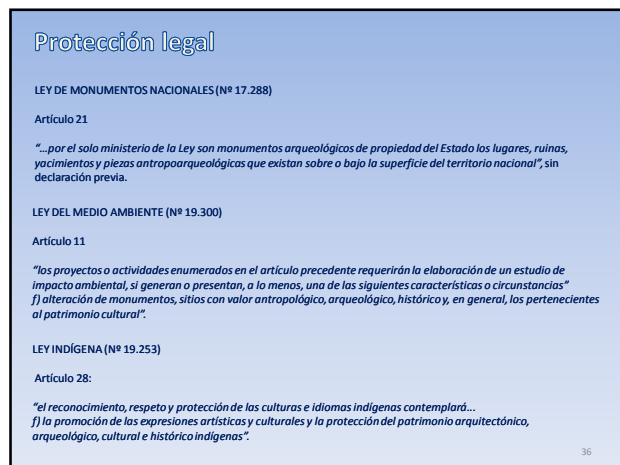


29

## EMBARCACIONES Restos de Dalcas



30





## Protección legal

Qué hacer si encontramos restos arqueológicos?

Lo mejor es dejar los objetos en el mismo lugar y avisar

Carabineros

C. de Monumentos Nacionales  
([www.monumentos.cl](http://www.monumentos.cl))

Museo de P. Montt



37

## Ejemplos

### Conchal Huelmo 1

- Depósito conchífero antrópico, multispecífico, con valvas fragmentadas, La matriz del conchal, se encuentra ennegrecida por deposición orgánica.
- Además de los restos conchológicos fragmentados, se registró cantos rodados de origen local (playa de guijarros), con evidentes alteraciones térmicas (termofractura), característica diagnóstica de los fogones y "curantos".
- A pesar de los escasos elementos diagnósticos en cuanto a la adscripción del sitio, se infiere su filiación a grupos cazadores-recolectores costeros del Holoceno Tardío.
- Regular estado de conservación.



## Ejemplos

### Conchal Huelmo 3

- Similar al Conchal Huelmo 1, además de los restos conchológicos fragmentados, se registró tres fragmentos de una antigua "olleta" de fierro en avanzado estado de oxidación.
- De acuerdo a los vestigios culturales registrados, se presume una adscripción Histórica para el sitio, pudiendo corresponder a grupos de establecimiento permanente en el área de filiación mapuche-huilliche, con un aprovechamiento complementario de los recursos costeros (extracción de mariscos y pesca) y hortícolas.



## Ejemplos

### Corrales de Pesca de Huelmo

- Se registró la presencia de dos corrales de pesca y dos varaderos.
- El primer corral presenta un muro simple de guijarros de 1 m de ancho en promedio y 30 m aprox. de extensión máxima. Presenta además un varadero angosto, asociado en su costado izquierdo (vista hacia el mar).
- El corral 2, también presenta un muro de guijarros simple, aunque éste parece haber sido refaccionado en tiempos subactuales. Ambas estructuras se encuentran en desuso (contexto arqueológico).



## Conchal Alfarero Chayahué Condiciones del hallazgo

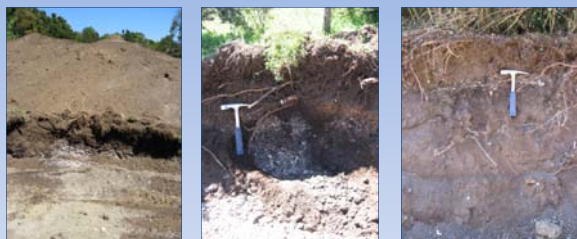


41

## Sedimentos removidos



### Conchal Alfarero Chayahué



### ESTRATIGRAFÍA



43

### Ejemplos. Conchal Alfarero Chayahué



### Materiales culturales

44

### Ejemplos. Conchal Alfarero Chayahué



### Condiciones ambientales

45

### Materiales culturales recuperados



46

### Ejemplos

El sitio "Conchal Chayahué" finalmente nos mostraría que este emplazamiento fue usado ocasionalmente por grupos móviles para faenas específicas de faenamiento malacológico (desconche y ahumado?) y de especies ictiológicas y mamíferas, dentro de circuitos alrededor del seno de Reloncavi desde momentos precerámicos. En efecto, la similitud de algunos elementos de la industria lítica de Chayahué con la del Arcaico de otros sitios del seno como Piedra azul y Puente Quilo (Gaete et al. 2004, Ocampo et al. 2004), sobretodo en relación al uso de preformas e instrumentos lanceolados, parecería indicar la presencia de ocasionales ocupaciones arcaicas en Chayahué, articuladas con otros núcleos ocupacionales de carácter más permanente. No obstante, el grueso de la exigua ocupación de Chayahué evidencia su adscripción a momentos alfareros, probablemente desde tiempos prehispánicos (ca. 1200 d.C.) hasta momentos históricos, como lo atestigua la aparición de restos de vidrio y loza. La articulación de este campamento a circuitos mayores se debió haber dado por la importancia del acceso a recursos malacológicos de roca y playa, como son las ostras y almejas principalmente, las cuales ingresaban al circuito como productos ahumados. La similitud de la cerámica hallada en Chayahué con la de tradición mapuche y huilliche, sobre todo por el uso de moscovita como antiplástico, atestiguan la amplitud de los circuitos alcanzados por los grupos alfareros de la región, tanto norte-sur como este-oeste (Castelletti, Op. cit.).

47



## CONCLUSIONES

La charla realizada fue fructífera, existiendo una fluida conversación con los asistentes, quienes manifestaron el haber comprendido y aprendido acerca del tema arqueológico. Se concluye por tanto que el objetivo de entregar conocimientos mínimos en el personal capacitado, fue logrado y se espera que estos sean de real utilidad durante las faenas que involucren la intervención del subsuelo del área del proyecto que suscitó esta actividad y en futuras obras.



**DOINA MUNITA**

Licenciada en Antropología mención en Arqueología  
Magíster en Planificación y Gestión Territorial